

產學合作及專業著作

教師姓名	張奇偉		
專長	非破壞性檢測、結構監檢測與安全評估、結構破壞力學、創新創意科技		
最高學歷	美國維吉尼亞理工暨州立大學 工程力學 博士 (1986~1990)		
近 5 年計劃案			
編號	計劃名稱	計劃主持人	執行期限
1	花蓮南濱橋及瑞穗富源二號橋預力剛腱檢測	張奇偉	2020/8/17~2022/12/31
2	嘉義縣海堤構造物安全檢測及即時監控--透地雷達檢測	張奇偉	2020/8/20~2022/12/31
3	屏東段瀝青路面下方土壤狀態透地雷達檢測	張奇偉	2020/8/20~2022/12/31
4	新竹市崙子段 2889 地號等 5 筆 1 幢 1 棟地下 4 層地上 17 層店鋪、集合住宅新建工程特殊結構設計審查案	張奇偉	2020/9/28~2021/12/31
5	國定古蹟建物之管線 2D/3D 點雲資料建置	張奇偉	2020/8/20~2022/12/31
6	台北市永和區文化路民宅(30、32 號)地板透地雷達檢測案	張奇偉	2020/11/2~2022/12/31
7	台北市北安路 758 巷旁 RC 擋土牆鋼筋基礎定位檢測案	張奇偉	2020/11/2~2022/12/31
8	108 年度花蓮縣橋梁基本資料建置及檢測評估案--品質查證工作	張奇偉	2020/9/15~2022/12/31
9	108 年度台東縣轄內橋梁基本資料普查及安全檢測委託案	張奇偉	2020/9/15~2022/12/31
10	109 年度台東、關山及大武工務段省道橋梁委外檢查工作案	張奇偉	2020/9/15~2022/12/31
11	109 年度花蓮太魯閣、花蓮、玉里工務段省道橋梁委外檢查工作案	張奇偉	2020/9/15~2022/12/31
12	109 年度宜蘭南澳、獨立山及頭城工務段省道橋梁委外檢查工作案	張奇偉	2020/9/15~2022/12/31
13	瑞芳隧道透地雷達非破壞性檢測與評估案	張奇偉	2020/10/5~2022/12/31
14	新竹縣六家高中活動中心基礎透地雷達檢測	張奇偉	2020/12/10~2022/12/31
15	宜蘭礁溪段瀝青鋪面品質透地雷達檢測評估	張奇偉	2020/12/10~2022/12/31
16	2021 文化資產學院--古蹟建築/歷史建物有形文化資產安全健檢學程	張奇偉	2021/1/9~2021/12/31
17	木柵段 AC 瀝青路面品質透地雷達檢測	張奇偉	2021/2/17~2022/12/31

18	探討透地雷達圖像深度學習模式於劣化鋼筋混凝土特徵之研究	張奇偉	2020/8/1~2021/7/31
19	台 1 線鳳山溪橋上游橋側橋梁懸壁板之鋼筋間距及號數檢測	張奇偉	2019/7/22~2022/12/31
20	龍鳳港出海口擋土護岸基腳版及厚度檢測與評估	張奇偉	2019/8/2~2023/1/2/31
21	108 年度宜蘭縣轄內橋梁基本資料普查及安全檢測委託案	張奇偉	2019/8/2~2022/1/2/31
22	108 年度花蓮縣轄內橋梁基本資料普查及安全檢測委託案	張奇偉	2019/8/2~2022/1/2/31
23	花蓮一般性海堤結構內掏空非破壞性透地雷達檢測	張奇偉	2019/8/2~2022/1/2/31
24	五龍國民小學基礎檢測透地雷達檢測	張奇偉	2019/8/5~2022/1/2/31
25	花蓮港 23 號碼頭通關站內沉陷/孔洞透地雷達檢測	張奇偉	2019/8/1~2022/1/2/31
26	預拌混凝土廠驗證 TAF 認證輔導計畫	張奇偉	2019/9/6~2021/1/2/31
27	預拌混凝土廠驗證 TAF 認證輔導計畫--捐贈	張奇偉	2019/9/6~2021/1/2/31
28	虎林國小樓板鋼筋腐蝕透地雷達檢測	張奇偉	2019/8/1~2021/1/2/31
29	新竹市新雅段 445 地號等 1 筆土地辦理地上 14 層地下 3 層 6 幢 45 棟建築工程特殊結構設計審查案	張奇偉	2019/10/1~2021/12/31
30	板橋區住宅浴室樓版內滲漏檢測	張奇偉	2019/11/1~2021/12/31
31	國道 3 號烏溪 1 號橋之橋面板內上層混凝土保護層厚度檢測評估	張奇偉	2019/11/6~2020/12/31
32	嘉惠電力混凝土基座與基礎版界面品質檢測與評估	張奇偉	2019/11/6~2021/12/31
33	烏來觀光大橋及挖子橋墩柱鋼樑定位檢測	張奇偉	2019/12/9~2021/12/31
34	新竹縣竹北市中興段 421、422 地號等貳筆建案之特殊結構設計審查案	張奇偉	2019/12/27~2022/12/31
35	GOOGLE 預祝鋼筋混凝土大樓外牆結構損傷及滲透非破壞性檢測	張奇偉	2019/12/26~2022/12/31
36	濟宏大廈社區外圍大德路 103-107 號及學成路 285-303 號人行道地坪沉陷透地雷達檢測	張奇偉	2020/1/6~2022/1/2/31
37	新竹市東區埔頂路 99 巷 17 弄 20 號地坪下沉陷透地雷達檢測	張奇偉	2020/1/6~2022/1/2/31
38	新竹市介壽段 118-2 地號等 8 筆建案之特殊結構設計審查案	張奇偉	2020/2/4~2021/1/2/31

39	大坪頂納骨堂擋土牆裂縫深度非破壞性檢測	張奇偉	2020/2/19~2021/12/31
40	台南 A 區橋梁引道路面及地下道孔洞/沉陷透地雷達檢測	張奇偉	2019/12/16~2021/12/31
41	台南 B 區橋梁引道路面及地下道孔洞/沉陷透地雷達檢測	張奇偉	2019/12/16~2021/12/31
42	左營海軍庫房等新建及改善設施工程委託設計監造技術服務	張奇偉	2020/2/5~2021/12/31
43	文化資產學院--古蹟建築/歷史建物有形文化資產安全健檢學程	張奇偉	2020/3/20~2020/12/31
44	新竹市新雅段 445 地號第 34 筆 6 幢 45 棟地下 3 層地上 14 層特殊結構設計審查案	張奇偉	2020/6/5~2022/12/31
45	國道一號 329.8K 橋梁引道路面下孔洞/沉陷透地雷達檢測	張奇偉	2019/6/1~2021/12/31
46	大坪頂納骨堂擋土牆裂縫深度與裂縫寬度監檢測	張奇偉	2020/7/1~2022/12/31
47	頭份地下灌溉水道定位檢測	張奇偉	2018/8/1~2019/12/31
48	聯電 8E 廠螺栓埋入深度檢測	張奇偉	2018/8/1~2019/12/31
49	台北巨蛋混凝土兩側角隅基座品質非破壞檢測	張奇偉	2018/11/1~2019/12/31
50	新竹縣湖口高級中學校舍基礎透地雷達檢測	張奇偉	2018/11/1~2019/12/31
51	芎林鄉立幼兒園五華分班基礎透地雷達檢測	張奇偉	2018/11/1~2019/12/31
52	花蓮市中山地下道震災修復工程鑑定技術服務工作案	張奇偉	2018/11/1~2019/12/31
53	107 年度雲林縣轄內橋梁基本資料普查及安全檢測評估工作	張奇偉	2018/11/1~2020/12/31
54	雲林縣預力鋼腱混凝土殘餘應力量測分析	張奇偉	2018/11/1~2020/12/31
55	新豐鄉立幼兒園中崙分班基礎透地雷達	張奇偉	2018/11/1~2019/12/31
56	全人大道行車安全之路面透地雷達檢測	張奇偉	2018/10/18~2020/7/31
57	陽明山保七總隊地坪下陷透地雷達檢測	張奇偉	2019/1/1~2019/12/31
58	同步輻射中心大樓樓板滲漏檢測評估	張奇偉	2019/2/20~2020/12/31
59	建構文化資產守護網絡—文化資產學院第四期人才培育計畫 / 教學群組	張奇偉	2019/3/1~2019/12/31

60	新竹市火害大樓結構裂縫深度非破壞性檢測與評估	張奇偉	2019/2/20~2020/ 12/31
61	台北鐵道博物館結構非破壞性檢測	張奇偉	2019/2/20~2021/ 12/31
62	台北市路口門型架基礎深度檢測	張奇偉	2019/2/20~2020/ 12/31
63	照門國小校舍基礎檢測工作合約	張奇偉	2019/3/20~2021/ 12/31
64	東安國小校舍基礎檢測工作合約	張奇偉	2019/3/20~2021/ 12/31
65	新竹市東區金城一路 35 巷 7 弄旁等住戶遭鄰地新建建築工程施工損害之修復及安全鑑定	張奇偉	2019/2/20~2021/ 12/31
66	員嶼國小 B 棟校舍基礎檢測	張奇偉	2019/2/20~2021/ 12/31
67	新竹縣湖口高級中學校舍基礎檢測	張奇偉	2019/2/20~2021/ 12/31
68	富興國小校舍基礎檢測	張奇偉	2019/3/20~2021/ 12/31
69	107-108 台北市橋涵安全檢測工作暨橋涵改善美化設計-B 項北區工作合約	張奇偉	2019/3/20~2021/ 12/31
70	新社國小教學大樓基礎檢測	張奇偉	2019/3/26~2021/ 12/31
71	北埔國中育賢樓基礎檢測	張奇偉	2019/3/26~2021/ 12/31
72	桃園民生南路人行道地下管線定位透地雷達檢測	張奇偉	2019/3/30~2022/ 12/31
73	校前路人行道地下管線定位透地雷達檢測	張奇偉	2019/3/30~2022/ 12/31
74	荷蘭村泳池修復工程設計	張奇偉	2019/2/12~2023/ 12/31
75	高公局第五辦公室新建建築物非破壞性檢測與評估	張奇偉	2019/6/28~2022/ 12/31
76	臺南高雄段高速公路路面下孔洞/沉陷透地雷達檢測	張奇偉	2019/3/29~2022/ 12/31
77	國道 5 號南下南港隧道前及北上 N2-9.5K 瀝青路面滲漏透地雷達檢測	張奇偉	2019/4/9~2022/1 2/31
78	峨眉國小 A 棟校舍基礎檢測工作合約	張奇偉	2019/4/16~2022/ 12/31
79	國道 3 號烏溪 1 號橋鋪面厚度檢測工作 (透地雷達法) 技術服務費用	張奇偉	2019/5/27~2022/ 12/31
80	新埔國小校舍基礎檢測工作合約	張奇偉	2019/4/12~2022/ 12/31

81	嘉興國小校舍基礎檢測工作合約	張奇偉	2019/4/12~2022/ 12/31
82	鳳岡國小校舍基礎檢測	張奇偉	2019/4/16~2022/ 12/31
83	光華國中體育館基礎檢測工作合約	張奇偉	2019/4/16~2022/ 12/31
84	瑞峰國小辦公大樓基礎檢測工作合約	張奇偉	2019/4/16~2022/ 12/31
85	國五北上 3.8K 瀝青路面品質透地雷達檢測	張奇偉	2019/4/1~2022/1 2/31
86	新竹縣竹東鎮竹東國中勤學樓鋼筋尺寸透地雷達檢測	張奇偉	2019/5/2~2022/1 2/31
87	建功國小校舍基礎檢測	張奇偉	2019/5/16~2022/ 12/31
88	南華國中 A 棟校舍基礎檢測	張奇偉	2019/5/17~2022/ 12/31
89	光華國中科學館基礎檢測	張奇偉	2019/5/17~2022/ 12/31
90	鹿寮溪水庫溢洪道與出水隧道孔洞透地雷達檢測與評估	張奇偉	2019/6/6~2022/1 2/31
91	桃園市上湖國小南北棟舍基礎檢測	張奇偉	2019/7/5~2022/1 2/31
92	大興路人行道地下管線透地雷達定位檢測	張奇偉	2019/7/15~2022/ 12/31
93	教育部大學社會責任實踐計畫書種子型(A類)驛動新埔—霄裡溪沿線聚落生活場域及產業之創新研究	張奇偉	2017/8/1~2018/3 /31
94	建構文化資產守護網絡—文化資產學院第三期人才培育計畫/教學群組	張奇偉	2018/1/1~2018/1 2/31
95	開發電磁波於建築滲漏雲端 App 即時診斷系統	張奇偉	2017/8/1~2018/7 /31
96	透地雷達電磁波瀝青路面下含水檢測	張奇偉	2017/8/11~2018/ 12/31
97	建築物鄰房土層沉陷/掏空透地雷達檢測	張奇偉	2017/9/1~2018/7 /31
98	消防管線滲漏探測	張奇偉	2017/9/1~2018/7 /31
99	竹東鎮召會杞林所版下基礎均勻性檢測	張奇偉	2017/9/1~2018/7 /31
100	新北市汐止區伯爵街土壤沉陷透地雷達檢測	張奇偉	2017/9/1~2018/7 /31
101	和喬科技基板廠 4F 倉庫樓版結構介面 Epoxy 灌注修護改善工程	張奇偉	2017/8/17~2018/ 12/31

102	新竹縣北埔鄉北埔國民中學思源樓及工藝教室要做基礎透地雷達檢測	張奇偉	2017/9/1~2019/7/31
103	寶固公司防水隔熱材料非破壞檢測試驗	張奇偉	2017/9/1~2018/7/31
104	105 年度建字第 264 號債務不履行損害賠償事件(財團法人天主教耕莘醫療安康分院建築營造工程)案	張奇偉	2017/10/1~2019/12/31
105	機電館樓版吊桿強度安全評估	張奇偉	2017/9/1~2018/7/31
106	106 鋼箱型梁檢測及評估工作-監審服務案	張奇偉	2017/9/1~2019/7/31
107	台南監獄建築結構透地雷達檢測	張奇偉	2017/9/1~2019/7/31
108	瀝青路面下含水分佈透地雷達檢測 II	張奇偉	2018/1/1~2018/12/31
109	臺南市 106 年度橋梁定期暨特別檢測與經常巡查作業技術服務案-A 區	張奇偉	2018/1/1~2018/12/31
110	新竹市復中段 540 地號建案之特殊結構第一次變更設計審查	張奇偉	2018/3/1~2019/12/31
111	新竹市東門段三小段 80, 80-1, 79, 79-1, 121 地號共 5 筆特殊結構設計審查	張奇偉	2018/3/1~2019/12/31
112	鋼筋混凝土預力梁(竹圍及施瓜寮橋)殘餘應力量測分析	張奇偉	2018/3/2~2019/7/31
113	新竹縣寶山國小教學大樓基礎透地雷達檢測	張奇偉	2018/3/2~2019/7/31
114	新竹市武陵段 17 筆地號特殊結構設計審查案	張奇偉	2018/5/1~2019/5/1
115	基地下 24m 風化沙泥岩分佈透地雷達檢測	張奇偉	2018/5/1~2019/5/1
116	古蹟廟宇木構造品質檢測	張奇偉	2018/5/1~2019/5/31
117	中原大學瀝青路面回填區沉陷透地雷達檢測	張奇偉	2018/6/1~2019/6/30
118	桃園虎頭山配水池探管透地雷達檢測	張奇偉	2018/1/1~2019/12/31
119	宜蘭礁溪鎮海山東路地下管線定位檢測	張奇偉	2018/7/1~2019/12/31
120	新埔民宅外部地下管線滲漏檢測	張奇偉	2018/1/1~2019/12/31
121	建築物鋼筋混凝土梁柱板牆裂縫與掏空檢測	張奇偉	2018/1/1~2019/12/31
122	建構文化資產守護網絡-文化資產學院第二期人才培育計畫之古蹟建築物結構安全評估學程(1/2)	張奇偉	2016/8/1~2016/12/31

123	建構文化資產守護網絡-文化資產學院第二期人才培育計畫之古蹟建築物結構安全評估學程(2/2)	張奇偉	2017/1/1~2017/1/31
124	電磁波數位斷層掃描於損傷材料介面電性參數解析之研究	張奇偉	2016/8/1~2017/7/31
125	地下室牆內鋼筋配置透地雷達檢測	張奇偉	2016/8/1~2016/12/31
126	石門水庫中層取水口蝶閥基座混凝土損傷檢測	張奇偉	2016/8/1~2017/12/31
127	基地內人孔蓋定位透地雷達檢測	張奇偉	2016/11/1~2017/12/31
128	105 年度新竹縣轄內農路、村里道路及人行天橋等橋梁基本資料建置及安全測評估成果品質查證作業服務案	張奇偉	2016/11/22~2017/12/31
129	航空所泳池不銹鋼版與混凝土界面間隙超音波檢測	張奇偉	2016/11/22~2017/12/31
130	曾文溪堤防安全非破壞檢測	張奇偉	2016/11/22~2019/12/31
131	鋁擠型接頭抗拉及抗彎試驗	張奇偉	2016/11/22~2017/12/31
132	樑柱版牆滲漏檢測	張奇偉	2016/11/22~2017/12/31
133	地下連續壁牆鋼筋定位及保護層厚度檢測	張奇偉	2017/1/1~2017/12/31
134	台南市東寧地下道與長榮地下道側牆土壤沉陷透地雷達檢測與評估	張奇偉	2017/1/1~2017/12/31
135	新竹縣新湖國小明德樓基礎透地雷達檢測	張奇偉	2017/2/1~2019/12/31
136	鋼筋混凝土品質超音波檢測	張奇偉	2017/4/1~2017/12/31
137	觀音隧道缺陷透地雷達非破壞檢測	張奇偉	2017/1/1~2019/12/31
138	和喬科技基板廠 4F 倉庫地板龜裂改善工程	張奇偉	2017/6/1~2018/12/31
139	105-106 年度橋涵安全檢測工作暨橋涵改善美化設計-B 項北區	張奇偉	2017/6/15~2018/12/31
140	建築資訊模型建模實務	張奇偉	2017/1/1~2018/7/31

近 5 年研討會及期刊論文

	發表年月	著作類別	著作名稱	作者
1	2020/06	期刊論文	非破壞性透地雷達法於鋼筋腐蝕檢測之應用	張奇偉、蔡哲安、林鎮華
2	2019/06	Construction and Building Materials	Stabilization of expansive soil using cementing material from rice husk	Yuyi Liu, Che Way Chang, Abdoullah

			ash and calcium carbide residue.	Namdar,Yuexin She, Chen-Hua Lin,Xiang Yuan,Qin Yang
3	2018/08	International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering	Measurement of Continuous Welded Rail Residual Stress with the Digital Discrete Image Processing Photoelasticity Method.	Che Way Chang, Chen Hua Lin
4	2018/06	Construction and Building Materials, SCI	Quantitative study of electromagnetic wave characteristic values for mortar's crack	CheWay Chang, ChenHua Lin, Qi-WangYuan
5	2017/10	第十屆(2017)公共工程非破壞檢測技術研討會	創新透地雷達於土木建築工程案例之應用與分享	張奇偉、林鎮華
6	2017/03	第十四屆破壞科學研討會	非破壞性檢測技術於土木建築工程實務之應用	張奇偉、林鎮華
7	2017/03	第十四屆破壞科學研討會	不同腐蝕程度鋼筋握裹強度之研究	張奇偉、林鎮華
8	2017/03	第十四屆破壞科學研討會	電磁波量測水泥砂漿裂縫特征值之量化探討	張奇偉、林鎮華
9	2016/03	研討會論文	應用透地雷達法於建築物滲漏案例之探討	張奇偉、林鎮華、何明錦、陶其駿、黃品勳
10	2015/07	研討會論文	Non-destructive Inspection of Reinforcing Double Rebar Radius by Digital Image GPR Technique	張奇偉、林鎮華、蔡哲安、任景城、簡孝宜、黃品勳
11	2015/04	研討會論文	Quantitative Inspection of Ferroconcrete Damage by using Ground Penetrating Radar	張奇偉、林鎮華、任景城、蔡哲安、簡孝宜、黃品勳
12	2014/10	研討會論文	應用透地雷達法於管線滲漏之檢測	張奇偉、林鎮華、簡孝宜、吳振愷、黃品勳、蕭文慈
13	2014/08	研討會論文	應用透地雷達法檢測地錨自由端鋼腱腐蝕之可行性研究	張奇偉、林鎮華、簡孝宜、吳振愷
14	2013/11	研討會論文	Non-destructive Evaluation of Reinforcing Rebar Radius by Digital Image GPR Technique	張奇偉、林鎮華、李錫霖、陳炳煌、任景城、陳惠琳
15	2013/07	期刊論文	Tension measurements for Xinbei Cable-Stayed Bridge with Ambient Vibrations and an EM Tension Sensor	張奇偉、鞠志琨、游源順、林鎮華
16	2013/06	專書	橋梁檢測基本理論	王仲宇、張奇偉...等人
17	2013/01	期刊論文	COMPARISON OF STAYED-CABLE TENSION OF XINBEI BRIDGE BY FBG STRAIN GAUGE INSTALLED USING	CHIHKUN CHU,QIWEI ZHANG,MINJIAN HUANG,CHEWAY

			ADHESIVE AND EM TENSION SENSOR	CHANG,JINHUA HUANG,CHENHUA LIN
1 8	2012/11	研討會論文	應用透地雷達於混凝土構件內含 雙層鋼筋尺寸分析	張奇偉、林鎮華、周家 豪、簡孝宜
1 9	2012/11	研討會論文	應用透地雷達法與合成聚焦技術 量測混凝土內鋼筋尺寸判讀之研 究	張奇偉、林鎮華、張峻 豪、林子堯
2 0	2012/10	研討會論文	2012 海峽兩岸破壞科學與材料試 驗學術會議	張奇偉、任景城
2 1	2012/10	研討會論文	數位化透地雷達健康檢測與診斷 系統	張奇偉、林鎮華、陳炳 煌、簡孝宜
2 2	2012/10	研討會論文	數位反射式光彈法於長鉸鋼軌殘 留應力之量測	張奇偉、林鎮華、鞠志 琨、簡孝宜
2 3	2012/09	研討會論文	數位反射式光彈法於長鉸鋼軌殘 留應力之量測	張奇偉、林鎮華、鞠志 琨、陳文德、游文德
2 4	2010/01	期刊論文	Determination of the stress intensity factors due to corrosion cracking in ferroconcrete by digital image processing reflection photoelasticity	Che Way Chang
2 5	2009/10	研討會論文	透地雷達法於鋼筋尺寸與鋼筋腐 蝕之檢測	張奇偉、林鎮華
2 6	2009/09	研討會論文	應用透地雷達量測乾濕混凝土相 對介電常數之研究	張奇偉
2 7	2009/09	研討會論文	透地雷達非破壞性檢測土壤夯實 度之可行性研究	張奇偉
2 8	2009/09	研討會論文	透地雷達電磁波之反射電壓檢測 腐蝕鋼筋之研究	張奇偉
2 9	2009/03	期刊論文	Non-destructive Evaluation of Rebar Radius by Digital Image GPR	Che-Way Chang
3 0	2009/02	期刊論文	Measurement radius of reinforcing steel bar in concrete using digital image GPR	張奇偉
3 1	2008/11	研討會論文	腐蝕鋼筋混凝土構件膨脹應力與 握裹強度模式分析	張奇偉
3 2	2008/11	研討會論文	透地雷達電磁波波傳與能量理論 於鋼筋混凝土構件內鋼筋尺寸判 定模式之研究	張奇偉
3 3	2008/10	期刊論文	Evaluation of residual stress in prestressed concrete material by digital image processing photoelastic coating and hole	張奇偉

			drilling method	
3 4	2008/10	期刊論文	透地雷達法於橋梁鋼筋腐蝕非破壞性檢測之應用	張奇偉
3 5	2008/10	期刊論文	非破壞性數位光測法預測腐蝕鋼筋殘餘握裹強度	張奇偉
3 6	2008/10	研討會論文	非破壞性透地雷達檢測技術於鋼筋混凝土結構之應用-台灣工程案例探討	張奇偉
3 7	2008/08	期刊論文	Separation of Photoelastic Principal Stresses by Analytical Evaluation and Digital Image Processing	張奇偉
3 8	2008/08	研討會論文	應用有限元素法模擬透地雷達電磁波於鋼筋混凝土材料之波傳行為探討	張奇偉
3 9	2008/08	研討會論文	腐蝕鋼筋混凝土構件膨脹應力之行為探討	張奇偉
4 0	2008/03	期刊論文	Nondestructive Measurement of Concrete Strength at Early Ages	張奇偉
4 1	2008/02	研討會論文	腐蝕鋼筋混凝土構件裂縫之應力強度因子	張奇偉
4 2	2007/12	期刊論文	Determination of Reflection Photoelasticity Fringes Analysis with Digital Image-Discrete Processing	C.W.Chang,H.S. Lien, J.H. Lin
4 3	2007/12	期刊論文	透地雷達檢測技術於土木工程結構缺失鑑定之應用	張奇偉
4 4	2007/11	研討會論文	透地雷達電磁波於腐蝕鋼筋混凝土之行為探討	張奇偉
4 5	2007/09	期刊論文	透地雷達電磁波於混凝土內含不同介質材料之電性參數探討	張奇偉
4 6	2007/09	研討會論文	透地雷達量測於混凝土內含不同鋼筋尺寸之研究	張奇偉
4 7	2007/03	期刊論文	Analysis in Calculating the Thickness of Fire Resist Protection of Concrete-filled Tube Column by Numerical Method	范德威、張奇偉
4 8	2007/03	期刊論文	Measurement of Displacement by Digital Camera and Image Processing	張奇偉
4 9	2007/01	期刊論文	Expansion Stress Analysis of Ferroconcrete Corrosion by Digital Reflection Photoelasticity	C.W. Chang, H.S. Lien